

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH I LICEALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ŻAGAŃ; UL. POMORSKA 7  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ŻAGANIU  
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 39; 68-100 ŻAGAŃ  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOD CPV 45421000-4 , 45453000-7

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - OKNA	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	30.88<30,88>	m <sup>2</sup>	30.880	
				RAZEM	30.880
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2 - OKNA PIĘCIOKOMOROWE Z WKŁADKĄ TERMICZNĄ	m <sup>2</sup>		
d.1	1022-10	30.88<30,88>	m <sup>2</sup>	30.880	
				RAZEM	30.880
5	KW	Dopłata za nawiewniki ciśnieniowe 25m3/h o wym. 330/46	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1210-03	30.88<30,88>	m <sup>2</sup>	30.880	
				RAZEM	30.880
7	KW	Wykonanie podokienników z kształtek ceramicznych dł. 35cm	m		
d.1		12.95/0.35	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 0108-12	4.5<4,50>	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
<b>2 OCIEPLENIE STROPODACHU</b>					
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-06	33	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07	Krotność = 3 33	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-03	1.188<1,188>	m <sup>3</sup>	1.188	
				RAZEM	1.188
12	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej np. GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-04	958.1<958,11>	m <sup>2</sup>	958.100	
				RAZEM	958.100
13	KNR 9-12	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej np. GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-06	Krotność = 15 958.11<958,11>	m <sup>2</sup>	958.110	
				RAZEM	958.110
14	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	1.188<1,188>	m <sup>3</sup>	1.188	
				RAZEM	1.188
15	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-01 z.sz.2.3. 9909-03/3	958.11	m <sup>2</sup>	958.110	
				RAZEM	958.110
16	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	958.11<958,11>	m <sup>2</sup>	958.110	
				RAZEM	958.110
17	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-15				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.188<1,188>	m <sup>3</sup>	1.188	
				RAZEM	1.188
18	KNR 2-02 d.2 0507-02	Wykonanie dylatacji dachowej- z blachy z cynk - tytan	m <sup>2</sup>		
		6.5<6,50>	m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
19	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynk - tytan	m <sup>2</sup>		
		22.05<22,05>	m <sup>2</sup>	22.050	
				RAZEM	22.050
<b>3 OCIEPLENIE STERFY PIWNIC</b>					
20	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		125.02<125,02>	m <sup>2</sup>	125.020	
				RAZEM	125.020
21	KNR 4-01 d.3 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		128.15<128,15>	m <sup>3</sup>	128.150	
				RAZEM	128.150
22	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		224.41<224,41>	m <sup>2</sup>	224.410	
				RAZEM	224.410
23	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		224.41<224,41>	m <sup>2</sup>	224.410	
				RAZEM	224.410
24	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		224.41<224,41>	m <sup>2</sup>	224.410	
				RAZEM	224.410
25	KNR 2-02 d.3 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		160.3<160,30>	m <sup>2</sup>	160.300	
				RAZEM	160.300
26	KNR 2-02 d.3 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		160.3<160,3>	m <sup>2</sup>	160.300	
				RAZEM	160.300
27	KNR-W 3 d.3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni	m <sup>2</sup>		
		160.3<160,30>	m <sup>2</sup>	160.300	
				RAZEM	160.300
28	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na od- ległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		6.25<6,25>	m <sup>3</sup>	6.250	
				RAZEM	6.250
29	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		112.12<112,12>	m <sup>3</sup>	112.120	
				RAZEM	112.120
30	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		26.3<26,30>	m <sup>3</sup>	26.300	
				RAZEM	26.300
31	KNR 2-31 d.3 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst- wy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		125.02<125,02>	m <sup>2</sup>	125.020	
				RAZEM	125.020
32	KNR 2-31 d.3 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			
		125.02<125,02>	m <sup>2</sup>	125.020	
				RAZEM	125.020
33	KNR 2-31 d.3 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		75.37<75,37>	m <sup>2</sup>	75.370	
				RAZEM	75.370
34	KW d.3	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>					
35	KNR 0-28 d.4 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1498.61<1498,61>	m <sup>2</sup>	1498.610	
				RAZEM	1498.610
36	KNR 0-28 d.4 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach - dopłata za wykonanie styropianem pilastrów gr. 15cm 498.61<498,61>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498.610	
				RAZEM	498.610
37	KNR 0-28 d.4 2627-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii np.ETICS - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z betonu 7493 <1498,61*5>	szt. szt.	 7493.000	
				RAZEM	7493.000
38	KNR 0-28 d.4 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1498.61<1498,61>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1498.610	
				RAZEM	1498.610
39	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami zawierającymi kwarc 165.25<165,25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.250	
				RAZEM	165.250
40	KNR 0-17 d.4 0929-03	Tynk żywiczny droбноziarnisty 165.25<165,25>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.250	
				RAZEM	165.250
41	KNR 0-28 d.4 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii np. ETICS - ochrona narożników 1259.31<1259,31>	m m	 1259.310	
				RAZEM	1259.310
42	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1498.61<1498,61>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1498.610	
				RAZEM	1498.610
43	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1498.61<1498,61>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1498.610	
				RAZEM	1498.610
44	KNR 2 d.4 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 1498.61<1498,61>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1498.610	
				RAZEM	1498.610
45	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników PCV 272 <109/0,4>	m m	 272.000	
				RAZEM	272.000
46	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - parapety zewnętrzne z blachy cynk-tytan 109.78<109,78>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.780	
				RAZEM	109.780
47	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 1968.64<1968,64>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1968.640	
				RAZEM	1968.640
48	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 89.75<89,75>	m m	 89.750	
				RAZEM	89.750
49	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 95.9<95,90>	m m	 95.900	
				RAZEM	95.900
50	KNR 4-02 d.4 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 12.2<12,2>	m m	 12.200	
				RAZEM	12.200
51	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.2<4,2>	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
53	KNR 4-02 d.4 0215-02	Montaż dołącznika (trapera) o śr. 150 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 119.97<119,97>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.970	
				RAZEM	119.970
55	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 186.67<186,67>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.670	
				RAZEM	186.670
56	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
57	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
58	KNR 2-02 d.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku 89.15<89,15>	m m	 89.150	
				RAZEM	89.150
59	KNR 2-02 d.4 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
60	KNR 2-02 d.4 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 2133.84<2133,84>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2133.840	
				RAZEM	2133.840
61	KNR 0-28 d.4 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii np. ETICS - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 292 <292,30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.000	
				RAZEM	292.000
62	KNR 0-28 d.4 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii np.ETICS - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 292 <292,3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.000	
				RAZEM	292.000
63	KNR 0-23 d.4 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod-kładowej masy tynkarskiej 292.3<292,30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.300	
				RAZEM	292.300
64	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. ETICS gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 292.3<292,30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.300	
				RAZEM	292.300
65	KNR 2 d.4 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 292.3<292,30>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 292.300	
				RAZEM	292.300
66	KNR 4-04 d.4 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km 0.78	t t	 0.780	
				RAZEM	0.780
<b>5 RENOWACJA COKOŁU KAMIENNEGO</b>					
67	KNR 4-01 d.5 1208-02	Usunięcie pastą np. AGE (Remmerss) powłoki malarskiej 45.26<45,26>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260
68	KNR AT-08 d.5 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 45.26<45,26>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260
69	KNR AT-08 d.5 0101-02	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie po-wierzchni porowatych pastą np.FASSADENREINIGER- PASTE 45.26<45,26>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260
70	KNR 0-40 d.5 0208-03	Spoinowanie cokołu zaprawą np. FUNCOSIL FUGENMORTEL 45.26<45,26>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260
71	KNR AT-08 d.5 0102-06	Impregnacja cokołu preparatami np. FUNCOSIL WS 45.26<45,26>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.260	
				RAZEM	45.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem np. GRAFFITI SCHUTZ -	m <sup>2</sup>		
d.5	0102-06	ręcznie podłoża z cegły, klinkieru	m <sup>2</sup>	45.260	
		45.26<45,26>		RAZEM	45.260